

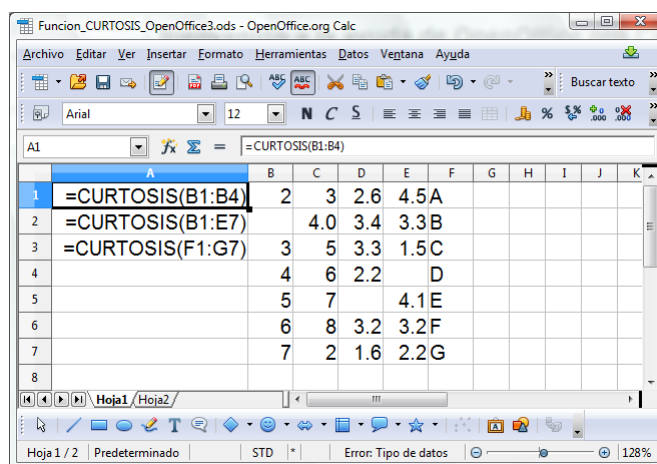
OpenOffice.org Calc 3. Funciones Estadísticas

Función CURTOSIS(número_1; número_2; ...)

Devuelve un valor numérico. Dado un conjunto de números, calcula la curtosis. La función admite mínimo 1 y máximo 30 argumentos. Cada argumento contiene la referencia a una celda o la referencia a un rango de celdas que tienen valores numéricos. Un argumento también puede tener una constante numérica. La curtosis mide la forma en que se distribuye la probabilidad. Dependiendo del valor devuelto por la función, se determina si la distribución es mesocúrtica (resultado igual a 0), distribución leptocúrtica (resultado positivo) o platicúrtica (resultado negativo).

La función necesita que los argumentos tengan al menos 4 valores numéricos para calcular el resultado. Si se le dan a la función 3 valores o menos como argumentos, la función devuelve el código de error #VALOR!. Si los rangos de celdas de los argumentos no tienen ni un valor numérico, la función devuelve el código de error #DIV/0!. Si hay un argumento que sea una constante no numérica, la función devuelve el código de error Err:504.

Observe la siguiente figura. Se presentan 3 ejemplos con la función CURTOSIS. En la tabla que encuentra más adelante, se incluye la explicación a los ejemplos.



Celda	Fórmula	Resultado	Descripción
A1	=CURTOSIS(B1:B4)	#VALOR!	En el rango B1:B4 sólo hay 3 números, se requiere como mínimo 4 números.
A2	=CURTOSIS(B1:E7)	-0.17	El argumento es el rango B1:E7. En el cálculo ignora celdas vacías y celdas con datos que no son números.
A3	=CURTOSIS(F1:G7)	#DIV/0!	En el argumento F1:G7 no hay ni un valor numérico.